

24
Rd. 165-166
1969
N/C

130 c

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Herausgegeben von der

Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
und der

Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Unter Mitwirkung von

P. Alexandroff, Moskwa · E. Bompiani, Roma
M. Deuring, Göttingen · Ch. Ehresmann, Paris
H. Grell, Berlin · H. Hasse, Hamburg
E. Hlawka, Wien · F. Hund, Göttingen
H. Kienle, Heidelberg · G. Köthe, Frankfurt/M.
K. Kuratowski, Warszawa
R. Nevanlinna, Helsinki · Chr. Pauc, Nantes
H. Reichardt, Berlin · W. Saxer, Zürich
K. Schröder, Berlin · K. Schröter, Berlin
W. Specht, Erlangen · Z. Suetuna, Tokyo
B. Sz.-Nagy, Szeged · E. M. Wright, Aberdeen

Schriftleitung

E. Pannwitz, Berlin · W. Romberg, Berlin

165. Band 1969

Springer-Verlag

Berlin · Heidelberg · New York



Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Wissenschaftlicher Beirat:

G. Asser, Greifswald · W. Fricke, Heidelberg · K. Jörgens, München
G. Köthe, Frankfurt/M. · H. Reichardt, Berlin · H.-J. Treder, Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter:

K.-H. Bachmann · G. Berendt · G. Bruckner · H. Dalkowski · F. Dueball
K.-H. Förster · H. Giebel · K. Habetha · S. Janski · H. Krämer · E. Krüger
K. Latt · G. Macß · E. Orsinger · H.-J. Pohl · H.-J. Rossberg
H. Sandmann · M. Schneider · N. K. Stephanidis · W. Szablewski
D. Ullmann · G. Wallis · W. Wessel · E.-R. Windisch · G. Winkler
K. Wohlrabe

Der 165. Band des „Zentralblatt für Mathematik“ enthält Referate über Literatur aus den Jahren 1967, 1968 und 1969, vereinzelt auch aus dem Jahr 1966, sowie Voranzeigen demnächst erscheinender Arbeiten.

Buchbesprechungen sind mit einem dem Titel vorgesetzten • kenntlich gemacht.

Jeder zehnte Band (Registerband) besteht aus einem ausführlichen Autoren- und Sachregister über die vorhergehenden neun Bände.

Anschriften der Schriftleitung des Zentralblattes für Mathematik:

Deutsche Akademie
der Wissenschaften
1199 Berlin-Adlershof
An der Rudower Chaussee 5
Tel. 670841, App. 3538

oder

Heidelberger Akademie
der Wissenschaften
1 Berlin 62
Akazienstraße 31
Tel. 7845368

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches.....	1, 297
Geschichte.....	3, 298
Philosophie. Logik. Grundlagen. Mengenlehre.....	7, 301
Allgemeines. Philosophie. Methodologie.....	7, 301
Logiksprachen. Kalküle.....	10, 303
Algebraische Logik. Modelltheorie. Semantik.....	14, 309
Mengenlehre.....	17, 312
Rekursive Funktionen. Konstruktive Mathematik.....	19, 316
Sprachen. Automaten. Netzwerke.....	22, 319
Algebra und Zahlentheorie.....	27, 326
Kombinatorik.....	27, 327
Geordnete Mengen. Verbände.....	30, -
Allgemeine algebraische Strukturen. Kategorien. Homologische Algebra.....	32, 329
Verallgemeinerte Gruppen. Semigruppen.....	35, 335
Gruppentheorie.....	37, 338
Lineare Algebra. Formen. Invariantentheorie.....	44, 346
Verallgemeinerte Ringe. Nichtassoziative Ringe.....	46, 348
Assoziative Ringe.....	48, 350
Kommutative Algebra.....	52, 355
Zahlentheorie.....	56, 360
Analysis.....	66, 368
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie.....	66, 372
Allgemeine Reihenlehre.....	71, 381
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen.....	74, 384
Spezielle Funktionen.....	78, 398
Funktionentheorie.....	84, 401
Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen.....	- -
Gewöhnliche Differentialgleichungen und Differenzengleichungen. Regelungstheorie.....	100, 406
Partielle Differentialgleichungen und Differenzengleichungen. Potentialtheorie..	108, 433
Variationsrechnung.....	132, 455
Integralgleichungen. Integraltransformationen.....	134, 458
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume.....	142, 468
Praktische Analysis.....	173, 501
Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik	- -
und Grenzgebiete.....	189, 525
Wahrscheinlichkeitsrechnung.....	189, 525
Mathematische Statistik und Anwendungen.....	206, 529
Informations- und Kommunikationstheorie.....	220, 534
Unternehmensforschung. Spieltheorie. Versicherungsmathematik.....	225, 538
Mathematische Biologie.....	233, -
Geometrie.....	235, 546
Grundlagen der Geometrie.....	235, 546
Elementargeometrie.....	238, 547
Analytische und synthetische Geometrie.....	239, -
Algebraische Geometrie.....	240, 548
Differentialgeometrie.....	243, 552
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Mengen. Integralgeometrie.....	252, 562
Topologie.....	253, 564
Angewandte Geometrie.....	269, -
Theoretische Mechanik.....	271, 577
Mechanik.....	271, -
Elastizität. Plastizität.....	275, -
Hydrodynamik.....	- 577
Mathematische Physik.....	289, 581
Grundlagen der Quantentheorie.....	289, 581
Symmetrien in der Mikrophysik.....	- 584
Struktur der Materie und des Materiefeldes.....	291, 585
Plasmaphysik.....	- -
Autorenregister.....	- 591

